

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

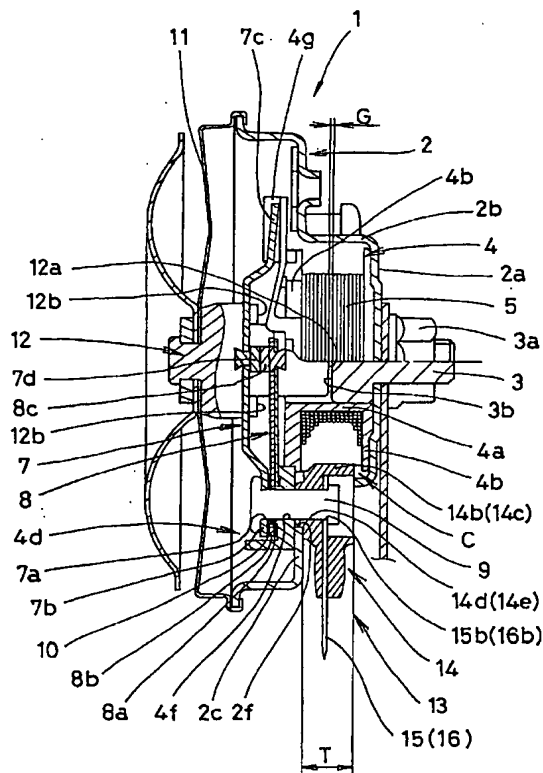
(10) 国際公開番号  
WO 2005/066931 A1

- (51) 国際特許分類: G10K 9/15
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000440
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 7 日 (07.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-004340 2004 年 1 月 9 日 (09.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ミツバ (MITSUBA CORPORATION) [JP/JP]; 〒3768555 群馬県桐生市広沢町 1 丁目 2 6 8 1 番地 Gunma (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 曲澤 正樹 (MAGARISAWA, Masaki) [JP/JP]; 〒3768555 群馬県桐生市広沢町 1 丁目 2 6 8 1 番地 株式会社ミツバ内 Gunma (JP).
- (74) 代理人: 廣瀬 哲夫 (HIROSE, Tetsuo); 〒1010065 東京都千代田区西神田 2-5-6 中西ビル 5 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/ 続葉有 /

(54) Title: HORN FOR VEHICLE

(54) 発明の名称: 車両用ホーン



(57) Abstract: A horn for a vehicle enabling the protection of a noise prevention member and a reduction in size, comprising the noise prevention member to eliminate noise. An outwardly projecting recessed part (2b) is formed at the bottom piece part (2a) of a bottomed cylindrical casing (2), the coil bobbin (4) of an excited coil (C) is stored in the recessed part (2b), and a terminal unit (13) having a pair of first and second terminal plates (15) and (16) for supplying power to the winding (5) of the excited coil (C) is disposed on the outer surface of the outer diameter side bottom piece (2c) of the casing. The noise prevention member (17) is disposed between the terminal plates (15) and (16) of the terminal unit (13), and a resin material (18) is filled there to embed it.

(57) 要約: 車両用のホーンにおいて、雑音防止部材を設けて雑音のないものを構成するにあたり、雑音防止部材の保護が図れ、かつ、コンパクト化を実現する。有底筒状のケーシング 2 の底片部 2a に、外側に突出する凹部 2b を形成し、該凹部 2b に、励磁コイル C のコイルボビン 4 を収容するとともに、前記励磁コイル C の巻線 5 に電源供給する一対の第一、第二端子プレート 15、16 を備えた端子ユニット 13 を、ケーシング外径側底片部 2c の外面に配する構成とし、前記端子ユニット 13 の端子プレート 15、16 間に、雑音防止部材 17 を配設し、樹脂材 18 を充填して埋設する構成とする。

WO 2005/066931 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。